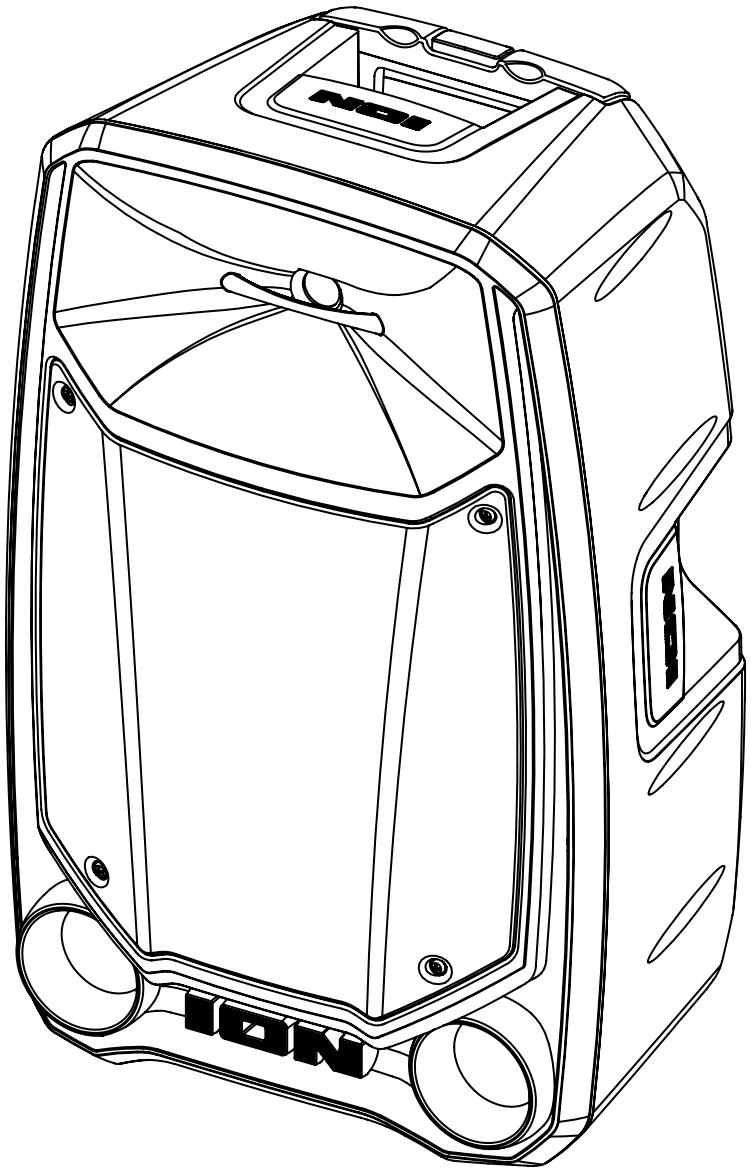
TOTAL PA™ ULTIMATE



User Guide

English

Français

Tap or click for technical support.

ionaudio.com/support

TABLE OF CONTENTS (English)

INTRODUCTION 3

Box Contents 3

Support 3

Quick Start 3

SETUP 4

Speaker Stand Installation 5

Connection Diagram 6

FEATURES 7

Rear Panel 7

OPERATION 10

Using the Control Knob 10

Pairing a Bluetooth® Device 11

Linking Two Speakers 12

Light Mode 13

USB Mode 14

App Control 15

TROUBLESHOOTING 16

APPENDIX 18

Technical Specifications 18

Trademarks & Licenses 19

INTRODUCTION

Thank you for purchasing the Total PA™ Ultimate. At ION, your entertainment is as important to us as it is to you. That's why we design our products with one thing in mind—to make your life more fun and more convenient.

Box Contents

Total PA™ Ultimate

Power Cable (5 ft. / 150 cm)

(2) Microphones with Cable (15 ft. / 450 cm)

Mic Holder Clip

Speaker Stand

Quickstart Guide

Support

For the latest information about this product (documentation, technical specifications, system requirements, compatibility information, etc.) and product registration, visit ionaudio.com.

For additional product support, visit ionaudio.com/support.

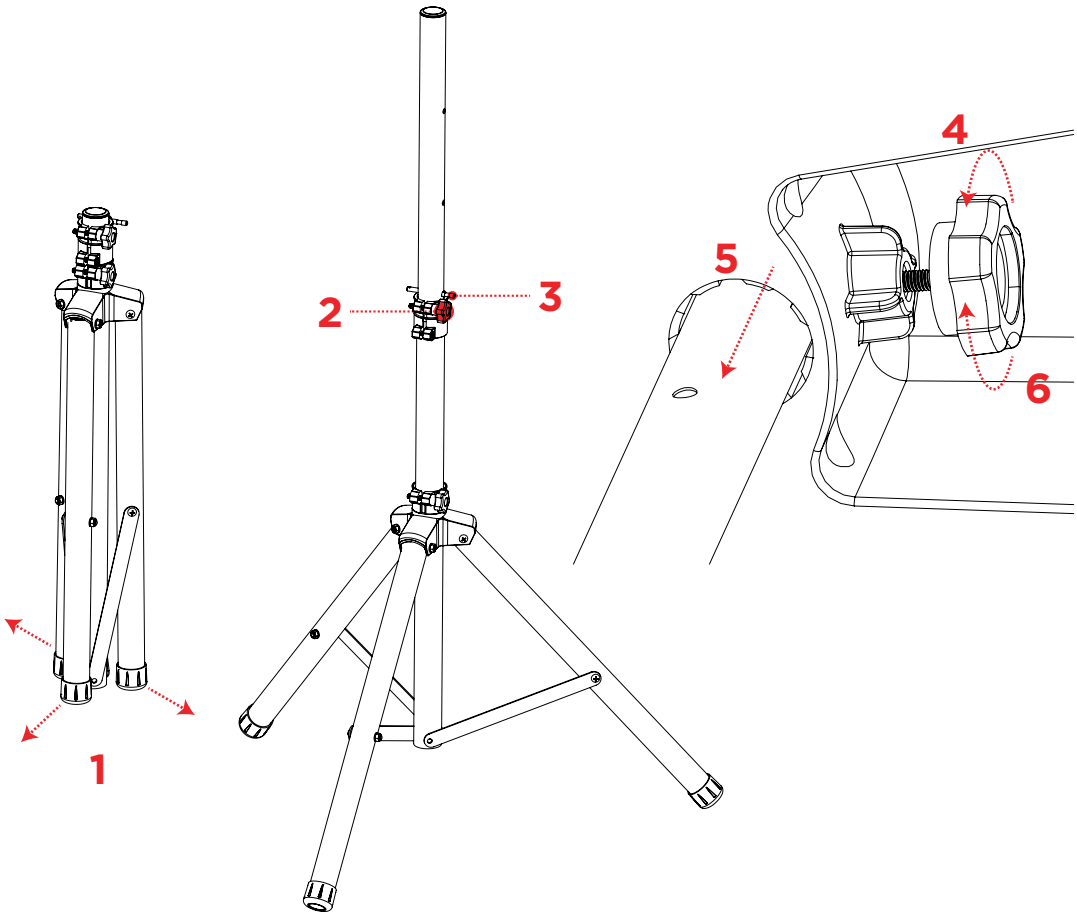
Quick Start

1. Make sure all items listed in the *Box Contents* are included in the box. Look in the box under the foam sheet for the power cable and microphones.
2. Study the *Connection Diagram*.
3. Make sure all input devices (such as microphones, CD players, or digital media players) are turned off with their volume settings set to “zero.”
4. Connect all devices as shown in the *Connection Diagram*.
5. Switch everything on in the following order:
   a. Audio input devices (e.g. microphones, instruments, CD players)
   b. Total PA™ Ultimate
6. When you are finished using Total PA™ Ultimate, switch everything off in the following order:
   a. Total PA™ Ultimate
   b. Audio input devices

SETUP

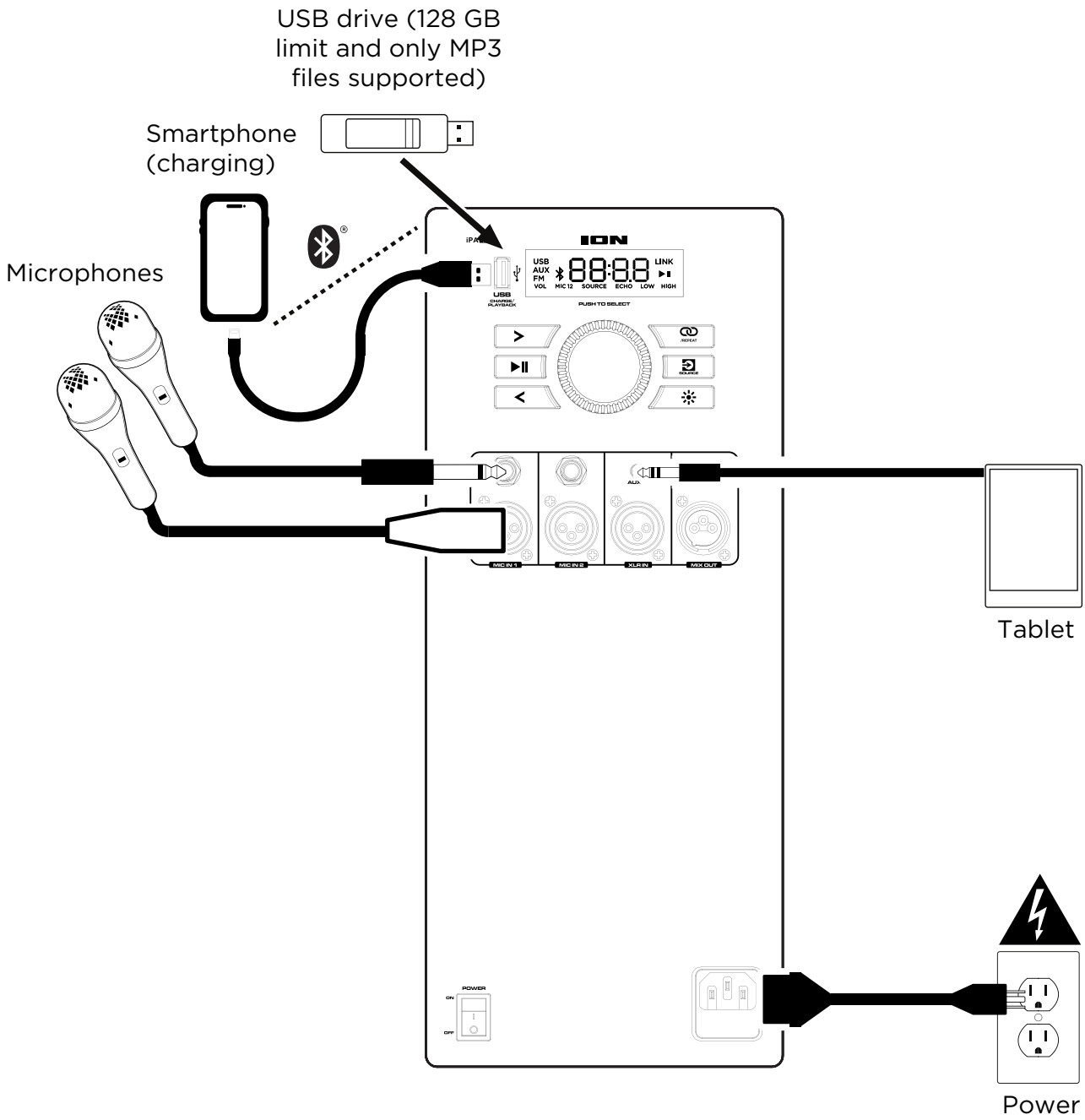
Speaker Stand Installation

1. Fully extend the speaker stand tripod legs on a flat, stable surface.
2. Raise the mounting pole up to the appropriate height needed and tighten the side adjustment knob.
3. Insert the pin into the bottom pin-hole so the mounting pole stays at your set height.
4. On the Total PA™ Ultimate, adjust the bottom knob counter-clockwise so the screw is not blocking the opening.
5. Line up the Total PA™ Ultimate mounting hole with the speaker stand pole and place on the pole.
6. Tighten the mounting knob clockwise on Total PA™ Ultimate to secure it to the pole.



Connection Diagram

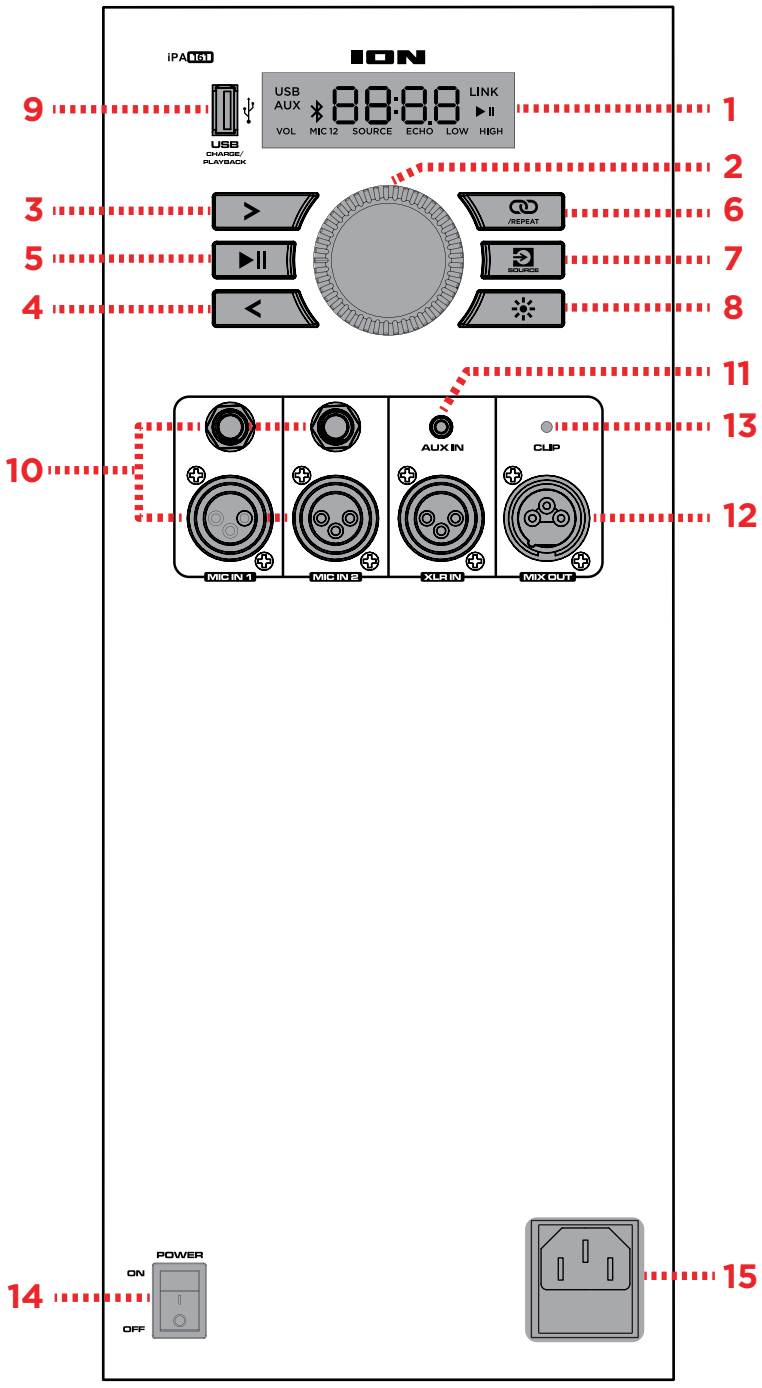
Items not listed under the *Box Contents* are sold separately.



FEATURES

Rear Panel

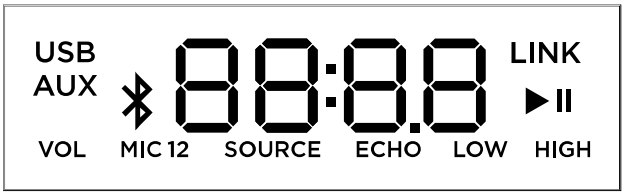
Click a control below to jump to that section.



1. Display

This screen shows information relevant to Total PA™ Ultimate's current operation.

Note: The **Display** comes with a plastic protector on it. Remove this for optimal viewing.



2. Control Knob

Turn this knob to adjust the Main Volume (overall output) of the loudspeaker. Push this knob to select and make adjustments to the Mic 1 Volume, the Mic 2 Volume, Source Volume (USB, Bluetooth signal, and aux input), Echo Effect, Low EQ, and High EQ. The volume of Total PA™ Ultimate does not affect your Bluetooth device volume. For the best sound quality, set your input source volume to 100% and use the Source and Main Volume control of the speaker to adjust the volume. See the section *Using the Control Knob* for more details.

3. Next Track

When USB or Bluetooth is selected as the audio source, press this button to go to the next track in the playlist.

4. Previous Track

When USB or Bluetooth is selected as the audio source, press this button to go to the previous track in the playlist. Press the button again within one second to skip to the previous track.

5. Play/Pause

When USB is selected as the audio source, press this button to play/pause the currently selected track. Double press this button to stop playback and return to the beginning of the track list. Press and hold for 5 seconds to turn voice prompts on or off.

When Bluetooth is selected as the audio source, press this button to play/pause the currently selected track.

6. Stereo-Link™ / Repeat

Press and hold this button to start stereo linking to another Total PA™ Ultimate.

In USB mode, press this button to repeat a single track, folder, or all tracks. See the section *Linking Two Speakers* for more details.

7. Source Button

Press this button to select the audio source to use: USB, AUX, or Bluetooth. The default source when powering on Total PA™ Ultimate is Bluetooth. The USB source is only selectable if a USB drive is plugged into Total PA™ Ultimate; otherwise, the Source button will toggle between Bluetooth and Aux.

8. **Lights Button**

   Press this button to select how the lights on the front panel function. See the section *Light Mode* for more details.

   Note: For the best lighting effect, you may need to adjust the volume of your device and/or the Source volume.

9. **USB Charge/Playback Port**

   You can use this port for charging a USB device, such as a tablet or smartphone. To charge a device that is streaming music via Bluetooth, pause the music first and then wait for it to reconnect after the USB cable is inserted.

   Connect your USB flash drive here to play music. Press the **Stereo-Link™ / Repeat** button to cycle through the five repeat/shuffle options. See the section *USB Mode* for more details.

   Note: Your USB drive cannot be more than 128 GB and it must contain playable MP3 files in order for its data to appear properly in the Display. When you connect a USB drive with MP3 files, Total PA™ Ultimate will order the files alphabetically by folder on the root directory and then by track name in the folder.

10. **Mic Inputs** (1/4" / 6.35 mm & XLR)

    Connect a microphone or mic-level source to these inputs.

11. **Aux Inputs (1/8" & XLR)**

    Connect a CD player, MP3 player, or other audio source to these line-level inputs.

12. **Mix Out** (XLR)

    Connect this output to a speaker, mixer, or recorder.

13. **Clip LED**

    The Clip LED will flash red if the signal from the input jacks or **Media Panel** audio source is clipping (distortion from an overly loud signal). If this happens, decrease the setting of the **Main Volume** or the volume for the **Aux/Mic Input** (if a loud device is plugged into either).

14. **Power Switch**

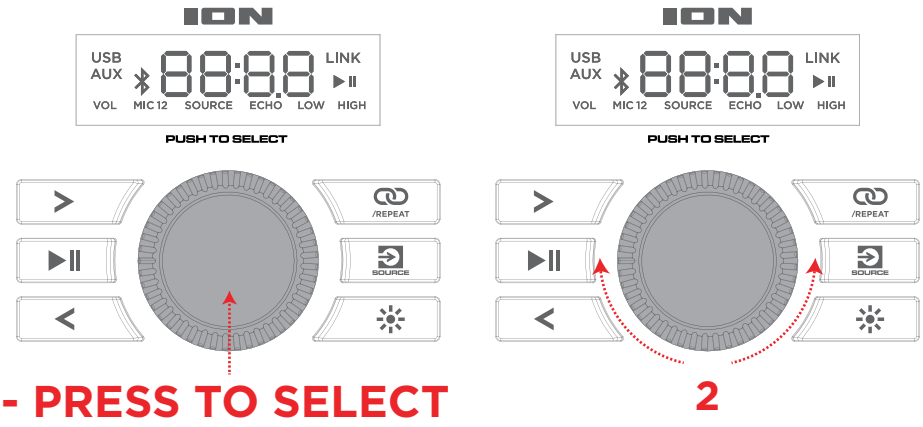
    Flip this switch to toggle the speaker's power on or off.

15. **Power Cable Input** (IEC)

    Insert the included power cable here to power the unit.

OPERATION

Using the Control Knob



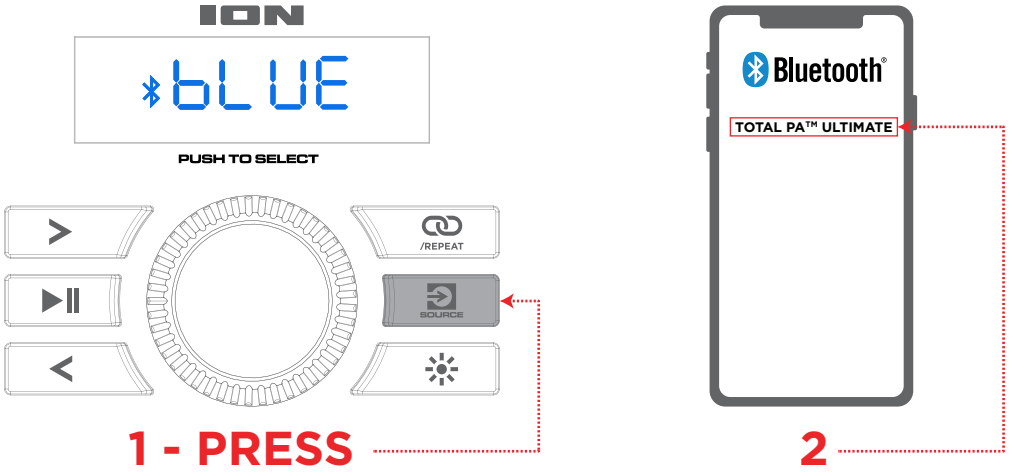
The **Control Knob** defaults to controlling the Main Volume for all channels. Press the Control Knob to toggle through different functions. Rotate the Control Knob to change the selected setting:

Press	Control	Rotate
1x	MIC 1	Adjust mic volume
2x	MIC 2	Adjust mic volume
3x	SOURCE	Adjust source (**AUX, Bluetooth**, or **USB**) volume
4x	ECHO	Adjust mic echo
5x	LOW	Adjust low EQ
6x	HIGH	Adjust high EQ
7x	VOL	Adjust main volume

If there is no activity on the Control Knob for 5 seconds, the function will go back to Main Volume.

To factory reset the speaker to default settings, hold down the Control Knob for 5 seconds. The speaker will power cycle and the reset will be successful.

Pairing a Bluetooth Device



1. Power on the Total PA™ Ultimate by flipping the power switch on/off.

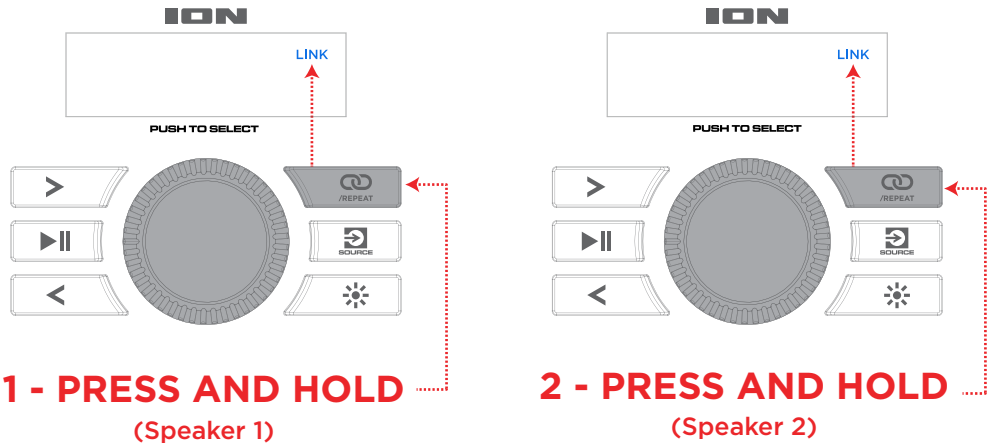
2. When the unit is first turned on, it will automatically enter Bluetooth pairing mode. If necessary, press the **Source** button to select Bluetooth mode. If voice prompts are enabled, you will hear “Bluetooth Pairing.”

3. Navigate to your device’s Bluetooth setup screen, find **Total PA Ultimate**, and connect. Do not connect to **iPA161_BLE**; this is reserved exclusively for connecting to the **ION Sound Control™** app. When connected, the Bluetooth icon on the display will flash and you will hear “Bluetooth Connected”.

   Note: If you experience trouble in connecting, select “Forget this Device” on your Bluetooth device and try to connect again.

4. To disconnect, turn off Bluetooth from your device’s Bluetooth settings.

Linking Two Speakers



Linking Two Speakers (Stereo-Link™)

1. Power on both Total PA™ Ultimate speakers by flipping their on/off switches. Make sure they are in Bluetooth pairing mode and not connected to a device.

2. Press and hold the **Stereo-Link™ / Repeat** button on one speaker (the primary speaker which will control both) and then the **Stereo-Link™ / Repeat** button on the secondary speaker to enter Stereo-Link™ mode. Once a link has been established, the word LINK will appear on both speaker displays.

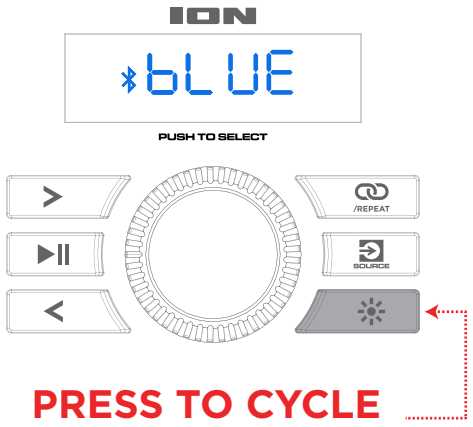
3. Connect to the primary speaker via Bluetooth.

To disconnect, double press the **Stereo-Link™ / Repeat** button.

Note: The speakers should be within 85' (29.5 m) of each other to properly link.

Note: Total PA™ Ultimate is not compatible with previous ION PA models. To link to a previous model, you will need to use an XLR cable (not included). Connect the XLR cable to the MIX Out XLR port on the Total PA™ Ultimate to the XLR In port on the previous model.

Light Mode

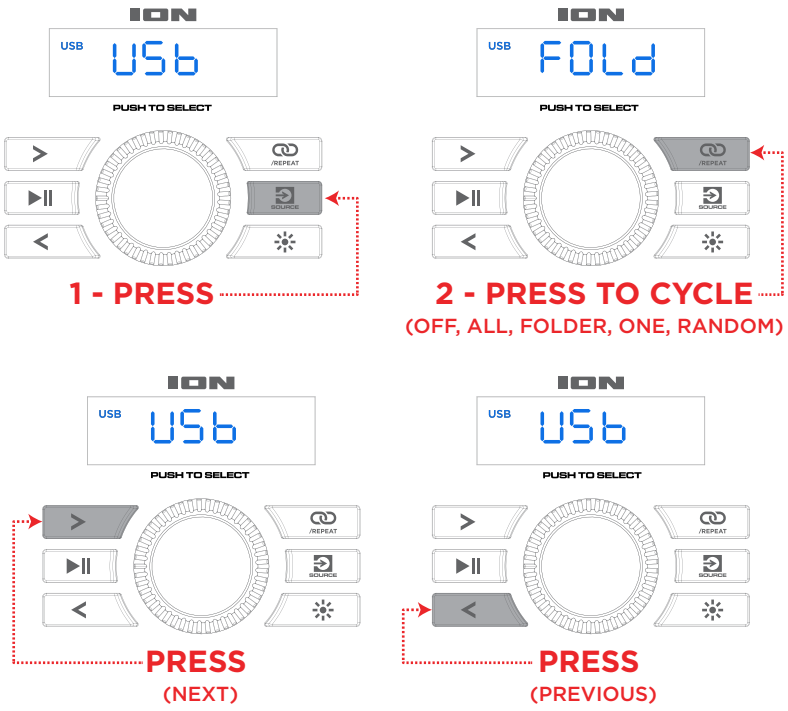


Press the **Light** button to toggle between ten modes for the LEDs on Total PA™ Ultimate.

Note: For the best lighting effect, you may need to increase the volume of your connected device or input source.

- **Crazy Rainbow:** A rainbow of colors will rise from the side lights. The tweeter lights will match the top-most side LEDs. The woofer lights will cycle in a circle of rainbow colors.
- **Starlight:** The LEDs will flash a random color and slowly fade. This effect uses beat sync. The number of "stars" appearing will be based on the song volume (the louder the song, the more LEDs will flash).
- **Beat and Rise:** The sidelights will rise from the bottom to the top as the song volume changes. The tweeter and woofer lights will pulse to the beat of the song.
- **Solid:** All LEDs will stay the same color (the color can be adjusted from the ION Sound Control™ app). By default the color is blue. There are the 15 colors that can be selected from the **ION Sound Control**™ app.
- **Rising Pulse:** The side lights rise and fall, cycling through colors in sync with the beat of the music. The tweeter and woofer lights pulse in and out with complimentary colors.
- **Breathing Color:** All LEDs use the same color, fading in and out while cycling through the full color spectrum.
- **Rain Drops:** The side lights drop a color from the top to the bottom. Once the color hits the bottom, the woofer and tweeter lights will pulse with the same color as the raindrop color.
- **Double Color:** One side of the LEDs (including 2 from the woofer and 1 from the tweeter) will show one color while the other side of the LED will light up with a nearby color on the full color spectrum.
- **Fire Pit:** The tweeter and woofer lights flicker red, yellow, and orange and the side lights rise up and down based on the volume of the music.
- **Random:** The side LEDs cycle through the full color spectrum randomly, changing every 5-7 seconds.
- **Off:** All LEDs are off.

USB Mode



When a USB drive with compatible files is inserted into the USB Charge/Playback Port, Total PA™ Ultimate will automatically switch to USB mode. If the USB drive has already been inserted and you are using another mode, press the **Source** button until USB mode is selected. Total PA™ Ultimate will automatically play the first compatible MP3 file. Files are played in alphabetical order of what is on the root level, then alphabetical by folder, and then alphabetical by track name. Media playback will stop when all media has been played on the USB drive. Press and hold the **Next** and **Previous** buttons to fast forward or rewind within the song.

Note: The USB drive must have playable MP3 files for it to appear on the media panel's display.

Press the **Stereo-Link™ / Repeat** button to cycle through the repeat/shuffle options.

Repeat settings (abbreviations will show on the display):

- Play the current USB track on repeat (**OnE**). This is the default mode when powered on.
- Play the tracks in random order (**rAn**).
- Play all the tracks on the USB drive on repeat (**ALL**).
- Play the current folder's tracklist on repeat (**FOLd**). The folder used is based on what song is playing when it is activated. For instance, if a song playing is on the root level, selecting **FOLd** will repeat only songs at the root level. If a song is in folder "A", then only songs in folder "A" will be repeated.

App Control

IMPORTANT: To ensure the best possible experience with the app, use the most current Android OS or iOS on your device.

Follow these steps to download the free app on your device:

1. Open the Apple App Store or Google Play on your device. Then, search for the **ION Sound Control™** app.

2. Follow the on-screen instructions to download and install the app. Once downloaded, the **ION Sound Control™** app will appear on your device's home screen.

3. Connect your device to Total PA™ Ultimate via Bluetooth. See the *Pairing a Bluetooth Device* to learn how to do this.

4. Open the ION Sound Control™ app. If prompted, allow the app to access your device's Bluetooth and Location Services.

5. Select the **Total PA™ Ultimate** icon to go to the next screen, where you can use the app to control various functions of the speaker such as:

    - **Volume:** Adjust the speaker volume and Mic 1/2 volume.
    - **Source Selection:** Select the source to use: Bluetooth, USB, or Aux.
    - **Source Volume:** Adjust the incoming volume for Bluetooth, USB, and Aux sources.
    - **EQ:** Adjust the speaker's equalization.
    - **Mic Echo:** Turn the mic echo effect on/off.
    - **Mic Volume:** Adjust the volume of the Mic input.
    - **Voice Prompts:** Enable or disable the voice prompts.
    - **Support:** Visit ionaudio.com, contact Technical Support, and view Warranty information and Frequently Asked Questions.
    - **Light Effect:** Choose the lighting effect.
    - **Over-The-Air Firmware Updates:** Stay up to date with the latest firmware installation.

TROUBLESHOOTING

If the sound is distorted: Try lowering the volume control of your sound source, musical instrument, or microphone. Also, try to reduce the overall volume of Total PA™ Ultimate using the **Control Knob**.

I hear a hum when cables are connected:

- Disconnect cables from the input jacks to see if it's a faulty cable.
- Make sure the signal cables are not placed near power cables.
- Connect all audio equipment power cables to outlets which share a common ground.

If there is too much bass: Try adjusting the EQ control on your sound source or on Total PA™ Ultimate to lower the bass level. This will allow you to play the music louder before clipping (distortion) occurs.

If there is a high-pitched whistling noise when using microphones: This is probably feedback. Point the microphone away from the speaker.

If you can't hear the microphone over the music volume: Turn down the music volume from your source.

If you cannot connect your audio device to Total PA™ Ultimate via Bluetooth:

- Have your audio device (e.g., smartphone or tablet) and Total PA™ Ultimate as close together as possible while trying to connect. Make sure both the audio device and Total PA™ Ultimate are unobstructed by walls, furniture, etc.
- Reset the Bluetooth connection on Total PA™ Ultimate to disconnect Total PA™ Ultimate from any other audio device and restart the search process. If this does not work right away, power off Total PA™ Ultimate and then power it back on. See *Pairing a Bluetooth Device* for more information.
- Reset the Bluetooth connection on your audio device by turning Bluetooth off and back on. You can find this under the Bluetooth menu in the Settings for your phone or other audio device.

  If this does not work, and you have connected to Total PA™ Ultimate before, find Total PA™ Ultimate in the list of available or previously connected devices in your audio device's Bluetooth menu, tap the "gear" or "i" icon located next to it and then select **Unpair** or **Forget**. Turn Total PA™ Ultimate off and back on and try pairing again once it reappears in your available devices list.

  Note: If Total PA™ Ultimate has been paired to another audio device recently that is still within range, you may need to repeat this process with that audio device to fully disconnect.

If you experience audio dropouts while playing music from a Bluetooth device, this may be happening because your unit is trying to link to another speaker. This can occur if you power off a speaker that was linked to your unit or if you have just turned on your unit and it is in Stereo-Link™ mode. To stop the audio dropouts, exit Stereo-Link™ mode by double-pressing the **Stereo-Link™ / Repeat button**. Alternatively, you can wait for your unit to link to another speaker if there is one within range.

APPENDIX

Technical Specifications

Output Power	650 W (peak)
Speakers	**Low Frequency:** 12.0” (305 mm) **High Frequency:** 1.0” (25.4 mm)
Frequency Response	55 Hz–20 kHz
Bluetooth*	**Profile:** A2DP, AVCTP **Bluetooth Version:** Bluetooth 5.0 **Range:** Up to 100 ft. (30.5 m) **Stereo-Link™ Range:** Up to 85 ft. (29.5 m)
USB	**Audio:** Music playback from USB drive **Supported File System:** FAT32 **Supported File Type:** MP3 **Maximum File Size:** 4 GB **Maximum USB Drive Size:** 128 GB
Power	**Cable:** IEC320 C13 **Input Voltage:** 100 – 120V~ 60 Hz, 320W **Fuse:** F5AL AC250V
Dimensions (width x depth x height)	16.21” x 12.50” x 25.63” 412 x 318 x 651 mm
Weight	37.48 lbs. 17 kg

Specifications are subject to change without notice.

*Bluetooth and wireless reception and range are affected by walls, obstructions, and movement. For optimal performance, place the product in the center of the room so it is unobstructed by walls, furniture, etc.

Trademarks & Licenses

ION Audio is a trademark of inMusic Brands, Inc., registered in the U.S. and other countries. App Store is a trademark of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.

Android and Google Play are registered trademarks of Google Inc.

The *Bluetooth* word mark and logos are owned by the Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by ION Audio is under license.

All other product names, company names, trademarks, or trade names are those of their respective owners.

TABLE DES MATIÈRES (Français)

PRESENTATION 21

Contenu de la boîte 21

Assistance 21

Démarrage 22

INSTALLER 23

Installation du support pour enceinte 23

Schéma de connexion 24

CARACTÉRISTIQUES 25

Panneau arrière 25

FONCTIONNEMENT 29

Utilisation du bouton de commande 29

Jumelage d'un appareil Bluetooth 30

Relier deux enceintes 31

Mode Lumière 32

Mode USB 34

Contrôle d'application 35

DEPANNAGE 36

L'APPENDICE 38

Spécifications techniques 38

Marques de commerce et licences 39

PRESENTATION

Merci d'avoir fait l'acquisition de l'enceinte Total PA[MC] Ultimate. Chez ION, votre divertissement est aussi important pour nous qu'il l'est pour vous. C'est pourquoi nous concevons nos produits avec une seule chose en tête — rendre la vie plus amusante et plus pratique.

Contenu de la boîte

Total PA[MC] Ultimate

Câble d'alimentation (1,5 m)

(2) Microphone avec câble (4,5 m)

Clip porte-micro

Support d'enceinte

Guide de démarrage rapide

Assistance

Pour les toutes dernières informations concernant la documentation, les spécifications techniques, la configuration requise, la compatibilité et l'enregistrement du produit, veuillez visiter ionaudio.com.

Pour de l'assistance supplémentaire, veuillez visiter ionaudio.com/support.

Démarrage

1. Assurez-vous que tous les articles énumérés dans le *Contenu de la boîte* de ce guide sont inclus dans la boîte. Dans la boîte, sous la feuille de polystyrène se trouvent le câble d'alimentation et le microphone.

2. Veuillez examiner le *Schéma de connexion*.

3. Veuillez vous assurer que tous les appareils d'entrée tels que microphones, lecteurs de disques compacts ou lecteurs multimédia numériques raccordés sont éteints et que leur volume est à « zéro ».

4. Branchez tous les appareils comme indiqué sur le *Schéma de connexion*.

5. Mettez tous les appareils sous tension dans l'ordre suivant :

    a. sources d'entrée audio (p. ex., microphones, instruments, lecteurs de disques compacts)

    b. Total PA^{MC} Ultimate

6. Lorsque vous avez terminé d'utiliser la Total PA^{MC} Ultimate, mettez tous les appareils hors tension dans l'ordre suivant :

    a. Total PA^{MC} Ultimate

    b. sources d'entrée audio

INSTALLER

Installation du support pour enceinte

1. Déployez les pieds du support sur une surface plate et stable.
2. Allongez la perche télescopique du support à la hauteur appropriée et serrez la vis latérale.
3. Introduisez la goupille supérieur dans le trou supérieur de la perche afin qu'elle demeure à la hauteur désirée et serrez la vis latérale.
4. Serrez la vis inférieure de la Total PA^{MC} Ultimate dans le sens antihoraire afin qu'elle ne bloque pas l'ouverture.
5. Alignez le trou de fixation de la Total PA^{MC} Ultimate à la perche du support et placez l'enceinte sur la perche.
6. Serrez la vis de fixation de la Total PA^{MC} Ultimate dans le sens horaire pour la fixer à la tige.

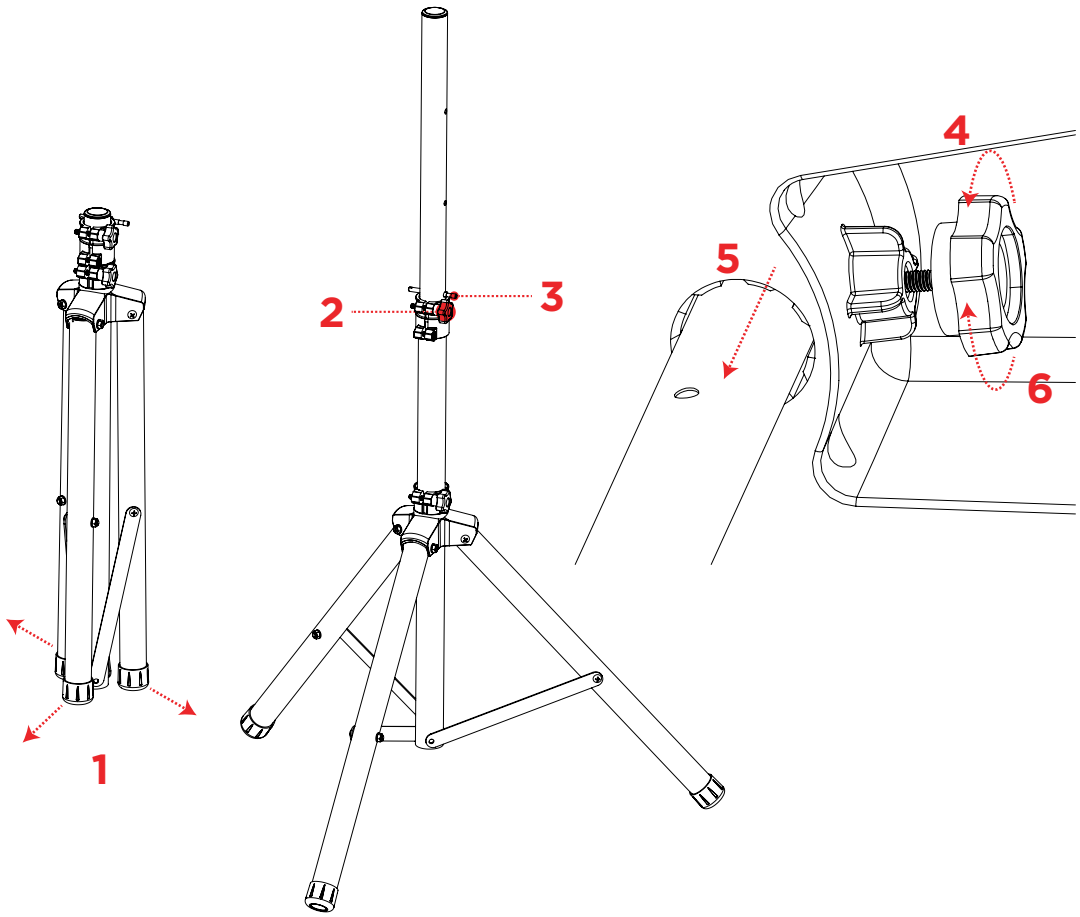
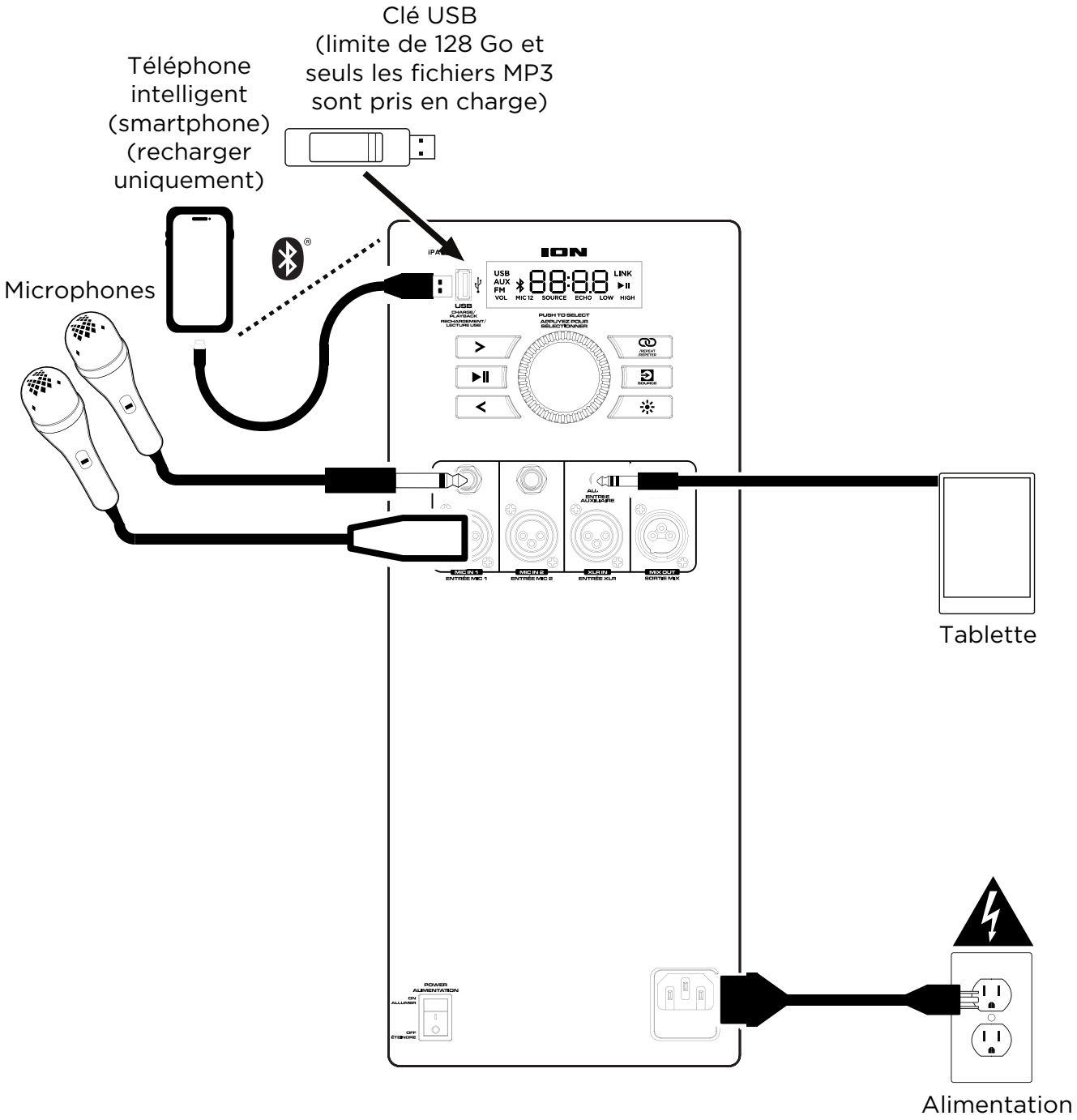


Schéma de connexion

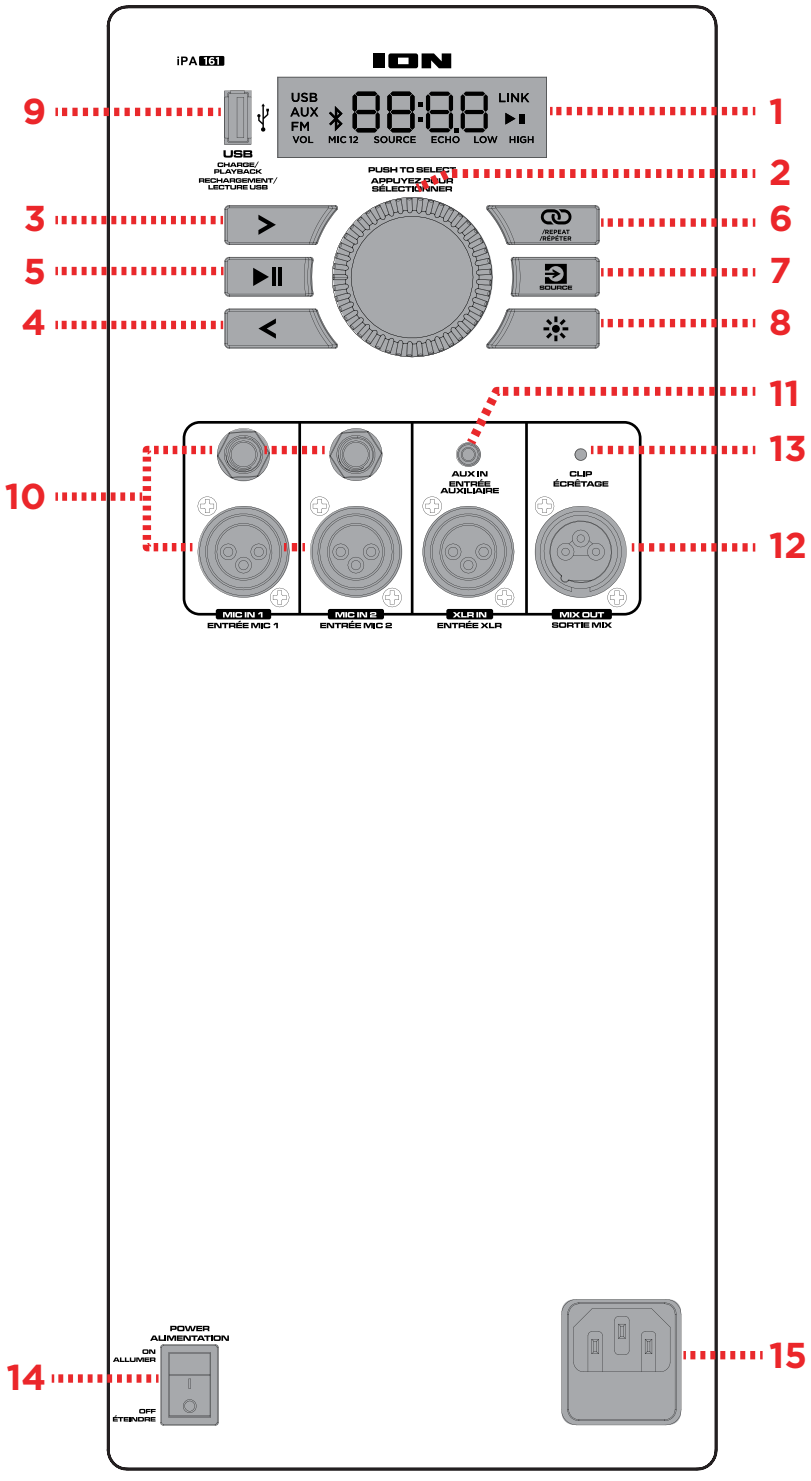
Les éléments qui ne figurent pas dans la section *Contenu de la boîte* sont vendus séparément.



CARACTÉRISTIQUES

Panneau arrière

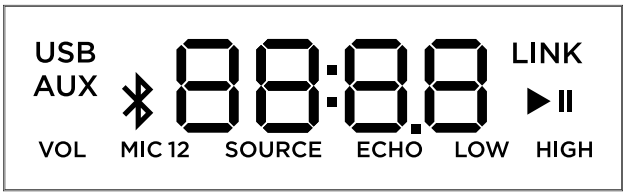
Click a control below to jump to that section.



1. Écran

Cet écran affiche des informations relatives au fonctionnement actuel du Total PA[MC] Ultimate.

Remarque : Un film de protection en plastique recouvre l'**écran**. Retirez-le pour un affichage optimal.



2. Bouton de commande

Tourner ce bouton permet de régler le Volume Principal (sortie générale) de l'enceinte. Appuyer sur ce bouton permet de sélectionner et de modifier le réglage du Volume des sorties Micro 1 et Micro 2, de la Source (USB, signal Bluetooth, et entrée auxiliaire), de l'Effet d'Écho, le réglage d'Égalisation des Hautes et des Basses fréquences. Modifier le volume de la Total PA[MC] Ultimate n'affecte pas le volume de votre appareil Bluetooth. Pour une qualité sonore optimale, réglez le volume de votre source d'entrée au maximum et utilisez les commandes de volume Source et Main de l'enceinte pour régler le volume. Veuillez consulter la section *Utilisation du bouton de commande* pour plus de détails.

3. Piste Suivante

Lorsque USB ou Bluetooth est sélectionnée comme source audio, appuyer sur cette touche permet de passer à la piste suivante dans la liste de lecture, et la maintenir enfoncer permet d'augmenter le volume de la source.

4. Piste Précédent

Lorsque USB ou Bluetooth est sélectionnée comme source audio, appuyer sur cette touche permet de retourner à la piste précédente dans la liste de lecture. Appuyer de nouveau sur la touche en l'espace d'une seconde pour retourner à la piste précédente.

5. Lancer/interrompre la lecture

Lorsque USB est sélectionnée comme source audio, appuyer sur cette touche permet de lancer et d'interrompre la lecture de la piste sélectionnée. Appuyer deux fois sur cette touche permet d'arrêter la lecture et de revenir au début de la liste des pistes. Maintenir cette touche enfoncée pour 5 secondes permet d'activer et de désactiver les messages vocaux.

Lorsque Bluetooth est sélectionnée comme source audio, appuyer sur cette touche permet de lancer et d'interrompre la lecture de la piste sélectionnée.

6. Stereo-Link[MC] / Répéter

Maintenir cette touche enfoncée permet de relier une autre Total PA[MC] Ultimate.

En mode USB, appuyer sur cette touche permet de répéter une seule piste, un dossier ou toutes les pistes. Veuillez consulter la section *Relier deux enceintes* pour plus de details.

7. Touche Source

Cette touche permet de sélectionner la source audio à utiliser : USB, Aux, ou Bluetooth. Le mode par défaut lors de la mise sous tension de la Total PA^{MC} Ultimate est Bluetooth. Le mode USB ne peut être sélectionné que si une clé USB ou une est insérée dans la Total PA^{MC} Ultimate, sinon la touche Source permet uniquement de sélectionner le mode Bluetooth ou Aux.

8. Touche du lumières

Appuyez sur cette touche pour sélectionner la façon dont les lumières du panneau avant fonctionnent. Veuillez consulter la section *Mode lumières* pour plus details.

Remarque : Pour obtenir le meilleur effet d'éclairage, vous devrez peut-être régler le volume de votre appareil, le volume de la source et/ou le volume général.

9. Port de charge/lecture USB

Vous pouvez utiliser ce port pour recharger un appareil USB, comme une tablette ou un téléphone intelligent. Pour recharger un appareil qui diffuse de la musique via Bluetooth, mettez d'abord la musique en pause, puis attendez qu'il se reconnecte une fois le câble USB branché.

Ce port permet de brancher une clé USB pour écouter de la musique. Enfoncer touche **Stereo-Link™ / Répéter** permet de parcourir les cinq options de lecture répétée/aléatoire. Veuillez consulter la section *Mode USB* pour plus de détails.

Remarque : La clé USB utilisée doit avoir une capacité maximale de 128 Go et doit contenir des fichiers audio pour que ses données apparaissent correctement à l'**écran**. Elle peut contenir des fichiers MP3. Lorsque vous insérez une clé USB contenant des fichiers audio, la Total PA^{MC} Ultimate classe en ordre alphabétique tous les dossiers dans le répertoire racine, puis toutes les pistes de chaque dossier.

10. Entrées microphone (6,35 mm et XLR)

Ces entrées permettent de brancher un microphone ou une source de niveau microphone.

11. Entrées auxiliaires (3,5 mm & XLR)

Ces entrées peuvent être utilisées pour connecter un lecteur CD, un lecteur MP3 ou une autre source audio.

12. Sortie mix (XLR)

Cette sortie permet de brancher une enceinte, une console de mixage ou un enregistreur.

13. Indicateurs / d'écrêtage

En présence d'écrêtage du signal des entrées ou du panneau des médias, la DEL d'écrêtage clignote rouge (distorsion en raison d'un signal trop fort). Pour remédier à l'écrêtage, diminuez le réglage du **volume principal** ou de l'**entrée auxiliaire/microphone** (si un appareil produisant des signaux audio de forte intensité est branché).

14. Interrupteur d'alimentation

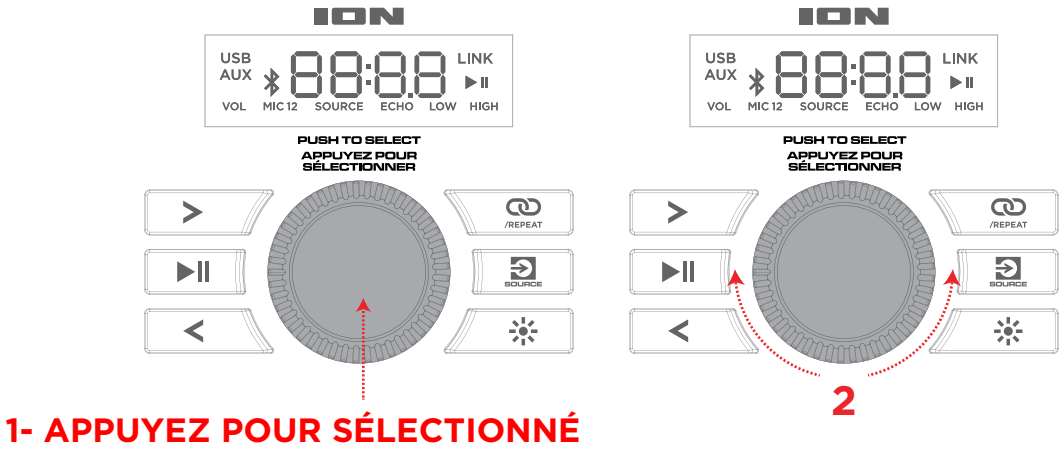
Cet interrupteur permet de mettre l'enceinte sous et hors tension.

15. Entrée d'alimentation (CEI)

Cette entrée permet de brancher le câble d'alimentation inclus afin de recharger l'appareil.

FONCTIONNEMENT

Utilisation du bouton de commande



1- APPUYEZ POUR SÉLECTIONNÉ

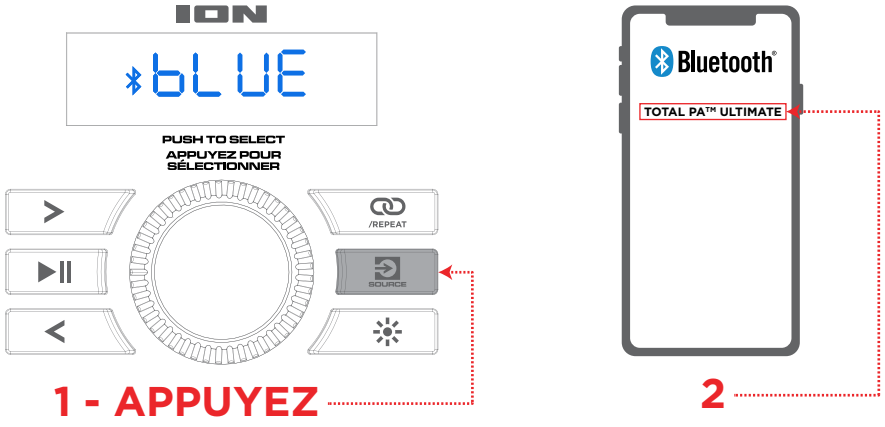
Le **bouton de commande** contrôle par défaut le volume général de tous les canaux. Appuyer sur le bouton de commande permet de parcourir les différentes fonctions. Tourner le bouton de commande permet de modifier le réglage sélectionné :

Appuyer	Commande	Tourner
1x	MIC 1	Pour ajuster le volume du microphone
2x	MIC 2	Pour ajuster le volume du microphone
3x	SOURCE	Pour ajuster le volume de la source (AUX, Bluetooth ou USB)
4x	ECHO	Pour ajuster l'écho du microphone
5x	LOW	Pour ajuster l'égalisation des basses fréquences
6x	HIGH	Pour ajuster l'égalisation des hautes fréquences
7x	VOL	Pour ajuster le volume général

Après 5 secondes d'inutilisation, le bouton de commande revient au paramètre du volume général.

Pour réinitialiser l'enceinte aux paramètres par défaut, maintenez le bouton de commande enfoncé pendant 5 secondes. L'enceinte se mettra alors hors tension puis à nouveau sous tension pour effectuer la réinitialisation.

Jumelage d’un appareil Bluetooth



1. Mettez la Total PA^MC Ultimate sous tension en basculant l'interrupteur d'alimentation.

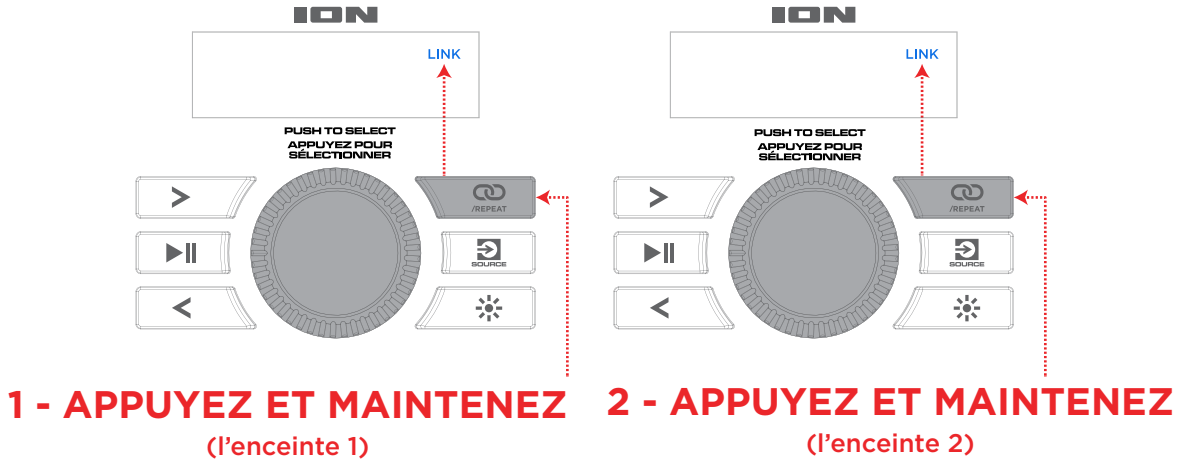
2. Lorsque l'appareil est allumé pour la première fois, il passera automatiquement en mode de jumelage Bluetooth. Si nécessaire, appuyez sur la touche **Source** afin de sélectionner le mode Bluetooth. Si les messages vocaux sont activés, vous entendrez « Bluetooth Connected ».

3. Accédez à l'écran de configuration Bluetooth de votre appareil, recherchez **Total PA Ultimate** et connectez-vous. Ne vous connectez pas à **iPA161_BLE**; ceci est exclusivement réservé à la connexion à l'application **ION Sound Control**^MC. Une fois connecté, l'icône Bluetooth sur l'écran clignotera et vous entendrez « Connecté Bluetooth ».

   Remarque : si vous rencontrez des problèmes de connexion, sélectionnez « Oublier cet appareil » sur votre appareil Bluetooth et essayez de vous reconnecter.

4. Pour supprimer la connexion, désactivez la fonction Bluetooth de votre appareil.

Relier deux enceintes



Relier deux enceintes (Stereo-Link^{MC})

1. Mettez les deux enceintes Total PA^{MC} Ultimate sous tensions en basculant leurs interrupteurs d'alimentation. Assurez-vous qu'elles soient en mode de jumelage Bluetooth et qu'elles ne soient pas connectées à un autre appareil.

2. Maintenir la touche **Stereo-Link^{MC} / Répéter** enfoncée sur une des enceintes (celle qui contrôlera les deux enceintes), puis appuyer sur la touche **Stereo-Link^{MC} / Répéter** de l'enceinte secondaire pour passer en mode Stereo-Link^{MC}. Une fois la liaison établie, le mot LINK s'affichera sur les deux enceintes.

3. Connectez-vous à l'enceinte principale via Bluetooth.

Pour vous déconnecter, appuyez deux fois sur la touche **Stereo-Link^{MC} / Répéter**.

Remarque : Les enceintes doivent être à moins de 29,5 m l'une de l'autre pour être correctement reliées.

Remarque : La Total PA^{MC} Ultimate n'est pas compatible avec les modèles ION PA précédents. Pour relier à un modèle précédent, vous devrez utiliser un câble XLR (non inclus). Connectez le câble XLR au port XLR MIX Out du Total PA™ Ultimate au port XLR In du modèle précédent.

Mode Lumière

Appuyer sur la **touche d'éclairage** permet de basculer entre les dix modes d'éclairage des DEL de l'enceinte Total PA[MC] Ultimate.

Remarque : Pour obtenir un meilleur effet de jeu de lumière, vous devrez peut-être augmenter le volume de l'appareil connecté ou de la source d'entrée.

- **Arc-en-ciel fantastique :** Les DEL latérales produisent un arc-en-ciel de couleurs défilant vers le haut. La couleur des DEL du haut-parleur d'aigus est identique à celle des DEL latérales supérieures. Les DEL du haut-parleur des graves forment un anneau aux couleurs de l'arc-en-ciel.

- **Ciel étoilé :** Les DEL clignotent d'une couleur aléatoire puis s'estompent lentement. Cet effet se synchronise au rythme de la musique. Le nombre d'« étoiles » qui apparaissent dépend du volume de la musique (plus les niveaux de la musique sont élevés, plus il y a de DEL qui clignotent).

- **Défilement vers le haut au rythme de la musique :** Les DEL latérales défilent de bas en haut au fur et à mesure que le volume de la musique change. Les DEL du haut-parleur d'aigus et du haut-parleur des graves clignotent au rythme de la musique.

- **Solide :** Toutes les DEL s'illuminent d'une seule et même couleur (la couleur peut être modifiée depuis l'application ION Sound Control[MC]). La couleur par défaut est le bleu. 15 couleurs peuvent être sélectionnées à partir de l'application ION Sound Control[MC].

- **Clignotement croissant :** Les DEL latérales défilent d'une couleur à l'autre en montant et en redescendant au rythme de la musique. Les DEL du haut-parleur d'aigus et du haut-parleur des graves s'illuminent de couleurs complémentaires et clignotent lentement.

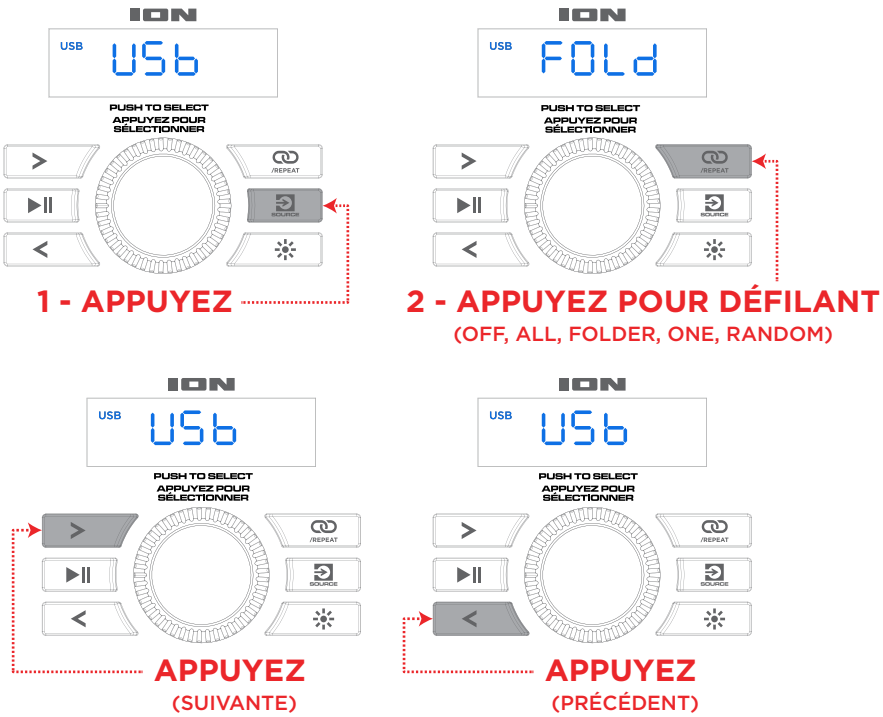
- **Respiration colorée :** Toutes les DEL s'illuminent d'une seule couleur à la fois et enchaînent les fondus en parcourant le spectre de couleurs.

- **Gouttes de pluie :** Les DEL latérales produisent un effet de goutte de pluie de couleur qui tombe dans le bas de l'enceinte. Lorsque la goutte de couleur atteint le bas de l'enceinte, les DEL du haut-parleur des graves et du haut-parleur d'aigus clignotent de la même couleur que celle de la goutte de pluie.

- **Deux couleurs :** Un côté des DEL (incluant 2 DEL du haut-parleur des graves et 1 DEL du haut-parleur d'aigus) s'allume d'une couleur tandis que l'autre côté des DEL s'allume d'une couleur avoisinante sur le spectre de couleurs.

- **Foyer :** Les DEL du haut-parleur d'aigus et du haut-parleur des graves clignotent en rouge, jaune et orange et les DEL latérales montent et descendent en fonction du volume de la musique.
- **Aléatoire :** Les DEL latérales passent par tout le spectre de couleurs de façon aléatoire, toutes les 5 à 7 secondes.
- **Éteintes :** Toutes les DEL sont éteintes.

Mode USB



Lorsqu'une clé USB contenant des fichiers compatibles est insérée dans le port de charge/lecture USB, Total PA^{MC} Ultimate passe automatiquement en mode USB. Si la clé USB a déjà été insérée et que vous utilisez un autre mode, appuyez sur le bouton **Source** jusqu'à ce que le mode USB soit sélectionné. Total PA^{MC} Ultimate lira automatiquement le premier fichier compatible. Les fichiers sont lus en ordre alphabétique, en partant du répertoire racine, puis du dossier et ensuite par le nom de la piste. La lecture multimédia s'arrête lorsque tous les supports ont été lus sur la carte SD ou le lecteur USB. Appuyez et maintenez enfoncés les boutons **Suivant** et **Précédent** pour avancer ou reculer rapidement dans la piste.

Remarque: La clé USB doit contenir des fichiers lisibles pour qu'elle apparaisse sur l'écran du panneau multimédia. S'il n'y a pas de clé USB insérée dans le panneau multimédia, appuyez et relâchez la touche Source pour basculer la Bluetooth.

Enfoncer touche **Stereo-Link™ / Répéter** permet de parcourir les options de lecture répétée/aléatoire.

Les paramètres de lecture répétée (les abréviations s'afficheront à l'écran):

- Lecture répétée de la piste USB sélectionnée (**OnE**). Ceci est le mode par défaut lors de la mise sous tension.
- Lecture aléatoire des pistes (**rAn**).
- Lecture répétée de toutes les pistes de l'appareil USB (**ALL**).
- Lecture répétée de la liste des pistes du dossier sélectionné (**FOLd**). Le dossier utilisé est basé sur la piste en cours de lecture lorsqu'elle est activée. Par exemple, si une piste en cours de lecture est au niveau racine, la sélection de **FoLd** ne répétera que les pistes au niveau racine. Si une piste se trouve dans le dossier « A », seules les pistes du dossier « A » seront répétées.

Contrôle d'application

IMPORTANT : Afin de profiter de la meilleure expérience possible avec l'application, assurez-vous d'avoir la toute dernière version de Android OS ou de iOS sur votre appareil.

Veuillez suivre les étapes ci-dessous afin de télécharger l'application sur votre appareil :

1. Accédez au Apple App Store ou à Google Play à partir de votre appareil. Recherchez l'application **ION Sound Control**MC.

2. Suivez ensuite les consignes à l'écran afin de la télécharger et de l'installer. Une fois téléchargée, l'application **ION Sound Control**MC app s'affiche sur la fenêtre d'accueil de votre appareil.

3. Connectez votre appareil à Total PAMC Ultimate via Bluetooth. Voir *Jumelage d'un appareil Bluetooth* pour savoir comment procéder.

4. Ouvrez l'application **ION Sound Control**MC. Si vous y êtes invité, autorisez l'application à accéder aux services Bluetooth et de localisation de votre appareil.

5. Sélectionnez l'icône Total PAMC Ultimate pour passer à la fenêtre suivante, où vous pouvez utiliser l'application pour contrôler diverses fonctions de l'enceinte comme :

    - **Volume :** Ce réglage permet d'ajuster le volume de l'enceinte et du microphone 1/2.
    - **Sélection du source :** sélectionner la source audio à utiliser : Bluetooth, USB, ou Aux.
    - **Volume source :** Régler le volume entrant pour Bluetooth, USB, ou source auxiliaire.
    - **Égalisation :** Ce réglage permet d'ajuster l'égalisation de l'enceinte.
    - **Écho du microphone :** Activez/désactivez l'effet d'écho du micro.
    - **Volume du microphone :** Réglez le volume de l'entrée du microphone.
    - **Messages vocaux :** Ce réglage permet d'activer et de désactiver les messages vocaux.
    - **Assistance technique :** Ce réglage permet d'accéder à ionaudio.com, de contacter l'assistance technique et de consulter les informations de garantie et les questions fréquemment posées.
    - **Effets d'eclairage :** Selectionnez l'effet d'eclairage.
    - **Au-dessus du d'air mises à jour du micrologiciel :** Tiens-toi à jour avec les toutes dernières installation du micrologiciel.

DEPANNAGE

Lorsqu'il y a de la distorsion : Essayez de diminuer le volume sur l'appareil d'entrée audio ou l'instrument de musique. Essayez également de diminuer le **Bouton de commande** de la Total PA^{MC} Ultimate.

J'entends un ronflement lorsque les câbles sont branchés :

- Débranchez les câbles des prises d'entrée pour vérifier s'il s'agit d'un câble défectueux.
- Make sure the signal cables are not placed near power cables. Assurez-vous que les câbles de signal ne sont pas placés à proximité de câbles d'alimentation.
- Branchez tous les câbles d'alimentation de l'équipement audio sur des prises qui partagent une mise à la terre commune.

Lorsqu'il y a trop de basses fréquences : Essayez de régler le niveau de tonalité et d'égalisation de la Total PA^{MC} Ultimate ou de la source d'entrée audio afin de diminuer le niveau des basses fréquences. Cela vous permettra d'augmenter le volume de la musique avant que l'écrêtage se produise.

Lorsqu'il y a un sifflement aigu lors de l'utilisation d'un microphone : Ceci est probablement causé par la rétroaction (effet Larsen). Dirigez le microphone loin de l'enceinte.

Si vous ne pouvez entendre le microphone à cause du volume trop élevé de la musique : Baissez le volume de la musique provenant de la source.

Si vous ne pouvez connecter votre appareil audio à la Total PA^{MC} Ultimate par connexion Bluetooth :

- Veillez à ce que votre appareil audio (p. ex., téléphone intelligent ou tablette) et la Total PA^{MC} Ultimate soient le plus près possible l'un de l'autre lors du jumelage. Veillez également à ce qu'aucun obstacle ne se trouve entre l'appareil audio et la Total PA^{MC} Ultimate, comme des murs, des meubles, etc.
- Réinitialisez la connexion Bluetooth sur la Total PA^{MC} Ultimate afin de supprimer toute connexion à la Total PA^{MC} Ultimate et recommencer le processus de recherche d'appareil. Si cela ne fonctionne pas immédiatement, mettez la Total PA^{MC} Ultimate hors tension et de nouveau sous tension. Veuillez consulter la section *Jumelage d'un appareil Bluetooth* afin d'en savoir plus.
- Réinitialisez la connexion Bluetooth sur l'appareil audio en désactivant et réactivant la connexion Bluetooth. Vous pouvez effectuer ceci à partir du menu Bluetooth dans les réglages de votre téléphone intelligent ou autre appareil audio.

Si cela ne fonctionne pas et que vous avez déjà connecté votre appareil à la Total PA^{MC} Ultimate auparavant, veuillez rechercher la Total PA^{MC} Ultimate dans la liste des appareils disponibles ou précédemment connectés dans le menu Bluetooth de votre appareil audio, puis appuyer sur l'icône engrenage ou « i » située à côté de « Oublier cet appareil ». Mettez la Total PA^{MC} Ultimate hors tension et de nouveau sous tension et réessayez de la jumeler une fois qu'elle apparaît dans la liste des appareils disponibles.

Remarque : Si la Total PA^{MC} Ultimate a été récemment jumelée à un autre appareil audio qui est toujours dans son champ de portée, il se peut que vous deviez répéter ce processus avec cet appareil audio afin de supprimer Total PA^{MC} Ultimate la connexion.

Si vous éprouvez des pertes audio lorsque vous écoutez de la musique à partir d'un appareil Bluetooth, il se peut que la Total PA^{MC} Ultimate tente de se connecter à une autre enceinte. Ceci peut se produire lorsque vous éteignez une enceinte reliée à la Total PA^{MC} Ultimate ou lorsque vous venez tout juste d'allumer celle-ci et qu'elle est en mode Stereo-Link^{MC}. Pour supprimer les pertes audio, quittez le mode Stereo-Link^{MC} en appuyant deux fois sur la **touche Stereo-Link^{MC} / Répéter**. Vous pouvez également attendre qu'elle se connecte à une autre enceinte s'il y en a une à sa portée.

L'APPENDICE

Spécifications techniques

Puissance de sortie	650 W (crête)
L'enceinte	**Basse fréquence :** 305 mm (12,0")
	Haute fréquence : 25,4 mm (1,0")
Fréquence de réponse	55 Hz–20 kHz
Bluetooth*	**Profile :** A2DP, AVCTP
	Version Bluetooth: Bluetooth 5,0
	Porté : Jusqu'à 30,5 m (100 ft.)
	Stereo-Link^{MC} Porté : Jusqu'à 29,5 m (85 ft.)
USB	**Audio :** Lecture de musique à partir d'un lecteur USB
	Système de fichiers pris en charge : FAT32
	Type de fichiers pris en charge : MP3
	Taille maximale de fichier : 4 GB
	Capacité maximale de la clé USB : 128 GB
D'alimentation	**Câble :** IEC320 C13
	Tension d'entrée : 100–120V~ 60 Hz, 320 W
	Fusible : F5AL AC250V
Dimensions (largeur x profondeur x hauteur)	412 mm x 318 mm x 651 mm
	16.21" x 12.50" x 25.63"
Poids	17 kg
	37.48 lbs.

Toutes les spécifications sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

*La portée Bluetooth et de la technologie sans fil sont affectées par les murs, les obstacles et le mouvement. Pour une performance optimale, placez le produit dans le centre de la pièce afin qu'il n'y ait aucune obstruction créée par des murs, des meubles, etc.

Marques de commerce et licences

ION Audio est une marque de commerce déposée de inMusic Brands, Inc., aux États-Unis et dans d'autres pays.

App Store est une marque de commerce déposée de Apple, Inc., enregistrée aux États-Unis et dans d'autres pays.

Android et Google Play sont des marques de commerce déposées de Google Inc.

Le nom et les logos *Bluetooth* sont des marques de commerce déposées de Bluetooth SIG. et sont utilisées sous licence par ION Audio.

Tous les autres noms de produit, noms de société, marques de commerce déposées, ou marques de fabrique sont ceux de leurs propriétaires respectifs.

ionaudio.com

Manual Version 1.0